

## Rapporto di Prova N. PD13-74907.001\_0

<b>Cliente:</b> VENAUS Società Consortile a r.l. Via Trieste, 76  48122 RAVENNA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> PD13-74907 <b>Data Emissione:</b> 04-11-2013 <b>Pervenuto il:</b> 29-10-2013 <b>Prelevato il:</b> 21-10-2013 <b>Tipo Campione:</b> FILTRO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Cantiere Postazione 1 <b>Mod. di Campionamento:</b> Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito) <b>Sigla Campione:</b> 41PD13003470		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Campionamento	UNI EN 12341:2001	-	:
<b><u>SU CAMPIONE TAL QUALE</u></b>			
Materiale particolato come PM10	DM 60 02/04/2002 GUSO n.87 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001	ug/m3	17
Arsenico	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Cadmio	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Nichel	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Piombo	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<9
<b>Metalli</b>			
Alluminio	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	111
Cromo	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<9
Manganese	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	9
Mercurio	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<2
Rame	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<9
Zinco	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	16

Data Inizio/Fine prove : 29/10/2013 - 04/11/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Martina Filippi



Il Resp. del Laboratorio delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

## Rapporto di Prova N. PD13-74907.002\_0

<b>Cliente:</b> VENAUS Società Consortile a r.l. Via Trieste, 76  48122 RAVENNA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> PD13-74907 <b>Data Emissione:</b> 04-11-2013 <b>Pervenuto il:</b> 29-10-2013 <b>Prelevato il:</b> 22-10-2013 <b>Tipo Campione:</b> FILTRO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Cantiere Postazione 1 <b>Mod. di Campionamento:</b> Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito) <b>Sigla Campione:</b> 42PD13003471		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Campionamento	UNI EN 12341:2001	-	:
<b><u>SU CAMPIONE TAL QUALE</u></b>			
Benzo (a) Antracene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	0,18
Dibenzo (a,h) Antracene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	<0,18
Benzo (b+k+j) Fluorantene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	0,54
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	0,18
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m3	0,18
Materiale particolato come PM10	DM 60 02/04/2002 GUSO n.87 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001	ug/m3	15

Data Inizio/Fine prove : 29/10/2013 - 04/11/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Martina Filippi



Il Resp. del Laboratorio o delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT



**Segue Rapporto di Prova:**  
PD13-74907.002\_0

**Pagina 2/2**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

## Rapporto di Prova N. PD13-74907.003\_0

<b>Cliente:</b> VENAUS Società Consortile a r.l. Via Trieste, 76  48122 RAVENNA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> PD13-74907 <b>Data Emissione:</b> 04-11-2013 <b>Pervenuto il:</b> 29-10-2013 <b>Prelevato il:</b> 23-10-2013 <b>Tipo Campione:</b> FILTRO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Cantiere Postazione 1	<b>Mod. di Campionamento:</b> Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)	
<b>Sigla Campione:</b> 43PD13003472		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Campionamento	UNI EN 12341:2001	-	:
<b><u>SU CAMPIONE TAL QUALE</u></b>			
Materiale particolato come PM10	DM 60 02/04/2002 GUSO n.87 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001	ug/m3	22
Arsenico	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Cadmio	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Nichel	UNI EN 14902:2005	ng/m3	2
Piombo	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<9
<b>Metalli</b>			
Alluminio	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	164
Cromo	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<9
Manganese	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	15
Mercurio	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<2
Rame	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<9
Zinco	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	22

Data Inizio/Fine prove : 29/10/2013 - 04/11/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Martina Filippi



Il Resp. del Laboratorio delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

## Rapporto di Prova N. PD13-74907.004\_0

<b>Cliente:</b> VENAUS Società Consortile a r.l. Via Trieste, 76  48122 RAVENNA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> PD13-74907 <b>Data Emissione:</b> 04-11-2013 <b>Pervenuto il:</b> 29-10-2013 <b>Prelevato il:</b> 24-10-2013 <b>Tipo Campione:</b> FILTRO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Cantiere Postazione 1 <b>Mod. di Campionamento:</b> Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito) <b>Sigla Campione:</b> 44PD13003473		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Campionamento	UNI EN 12341:2001	-	:
<b><u>SU CAMPIONE TAL QUALE</u></b>			
Benzo (a) Antracene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	<0,18
Dibenzo (a,h) Antracene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	<0,18
Benzo (b+k+j) Fluorantene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	<0,18
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	<0,18
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m3	<0,18
Materiale particolato come PM10	DM 60 02/04/2002 GUSO n.87 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001	ug/m3	18

Data Inizio/Fine prove : 29/10/2013 - 04/11/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Martina Filippi



Il Resp. del Laboratorio o delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT



**Segue Rapporto di Prova:**  
PD13-74907.004\_0

**Pagina 2/2**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

## Rapporto di Prova N. PD13-74907.005\_0

<b>Cliente:</b> VENAUS Società Consortile a r.l. Via Trieste, 76  48122 RAVENNA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> PD13-74907 <b>Data Emissione:</b> 04-11-2013 <b>Pervenuto il:</b> 29-10-2013 <b>Prelevato il:</b> 25-10-2013 <b>Tipo Campione:</b> FILTRO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Cantiere Postazione 1	<b>Mod. di Campionamento:</b> Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)	
<b>Sigla Campione:</b> 45PD13003474		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Campionamento	UNI EN 12341:2001	-	:
<b><u>SU CAMPIONE TAL QUALE</u></b>			
Materiale particolato come PM10	DM 60 02/04/2002 GUSO n.87 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001	ug/m3	26
Arsenico	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Cadmio	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Nichel	UNI EN 14902:2005	ng/m3	5
Piombo	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<9
<b>Metalli</b>			
Alluminio	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	807
Cromo	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<9
Manganese	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	34
Mercurio	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<2
Rame	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	11
Zinco	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	23

Data Inizio/Fine prove : 29/10/2013 - 04/11/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Martina Filippi



Il Resp. del Laboratorio delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattiene dalla Societa' per piu' di un mese.

## Rapporto di Prova N. PD13-74907.006\_0

<b>Cliente:</b> VENAUS Società Consortile a r.l. Via Trieste, 76  48122 RAVENNA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> PD13-74907 <b>Data Emissione:</b> 04-11-2013 <b>Pervenuto il:</b> 29-10-2013 <b>Prelevato il:</b> 26-10-2013 <b>Tipo Campione:</b> FILTRO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Cantiere Postazione 1 <b>Mod. di Campionamento:</b> Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito) <b>Sigla Campione:</b> 46PD13003475		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Campionamento	UNI EN 12341:2001	-	:
<b><u>SU CAMPIONE TAL QUALE</u></b>			
Benzo (a) Antracene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	<0,18
Dibenzo (a,h) Antracene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	<0,18
Benzo (b+k+j) Fluorantene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	0,36
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	DM25/11/94 ALL.VII	ng/m3	<0,18
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m3	<0,18
Materiale particolato come PM10	DM 60 02/04/2002 GUSO n.87 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001	ug/m3	83

Data Inizio/Fine prove : 29/10/2013 - 04/11/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Martina Filippi



Il Resp. del Laboratorio o delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT



**Segue Rapporto di Prova:**  
PD13-74907.006\_0

**Pagina 2/2**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

## Rapporto di Prova N. PD13-74907.007\_0

<b>Cliente:</b> VENAUS Società Consortile a r.l. Via Trieste, 76  48122 RAVENNA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> PD13-74907 <b>Data Emissione:</b> 04-11-2013 <b>Pervenuto il:</b> 29-10-2013 <b>Prelevato il:</b> 27-10-2013 <b>Tipo Campione:</b> FILTRO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Cantiere Postazione 1 <b>Mod. di Campionamento:</b> Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito) <b>Sigla Campione:</b> 47PD13003476		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Campionamento	UNI EN 12341:2001	-	:
<b><u>SU CAMPIONE TAL QUALE</u></b>			
Materiale particolato come PM10	DM 60 02/04/2002 GUSO n.87 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001	ug/m3	122
Arsenico	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Cadmio	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<2
Nichel	UNI EN 14902:2005	ng/m3	7
Piombo	UNI EN 14902:2005	ng/m3	<9
<b>Metalli</b>			
Alluminio	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	3600
Cromo	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	11
Manganese	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	117
Mercurio	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	<2
Rame	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	13
Zinco	EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007	ng/m3	22

Data Inizio/Fine prove : 29/10/2013 - 04/11/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Martina Filippi



Il Resp. del Laboratorio delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattiene dalla Societa' per piu' di un mese.